

Problème n° 1

$$30 \times 30 = 900$$

$$60 \times 90 = 5400$$

$$5400 + 900 = 6300$$

Le cheval dispose d'un terrain de 6300 m^2 .

Problème n° 2:

$$A = 16 \times 6$$

$$10 \times 6 = 60$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$\left. \begin{array}{l} 10 \times 6 = 60 \\ 6 \times 6 = 36 \end{array} \right\} 60 + 36 = 96$$

aire de la pièce A = 96 m^2 .

$$B = 8 \times 8 = 64$$

aire de la pièce B = 64 m^2

$$C = 4 \times 4 = 16$$

aire de la pièce C = 16 m^2

$$D = 20 \times 3 = 60$$

aire de la pièce D = 60 m^2

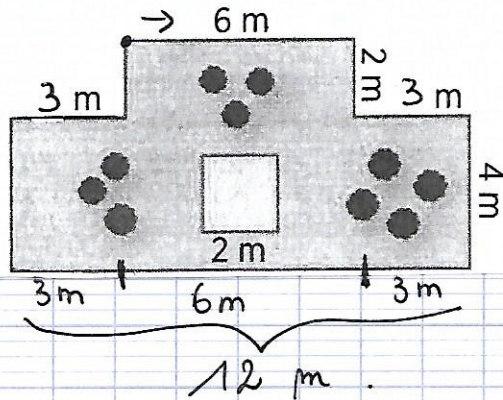
$$\text{Total} = \begin{array}{r} 96 \\ + 64 \\ + 16 \\ + 60 \\ \hline 236 \end{array}$$

L'aire totale de l'appartement de Pauline est de 236 m^2 .

Problème n° 3 :

A Le périmètre, c'est la mesure du contour (du jardin)

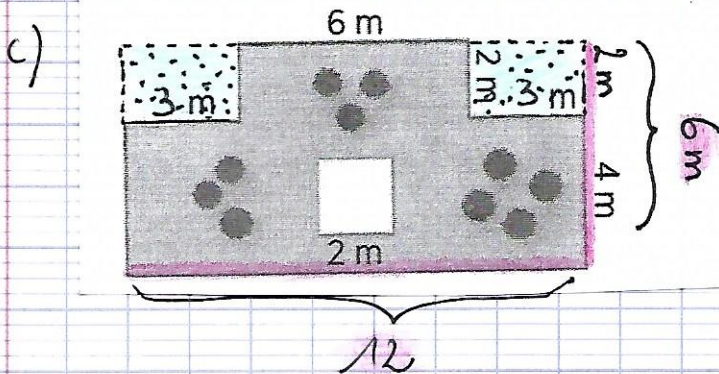
a) $6 + 2 + 3 + 4 + 12 + 4 + 3 + 2 = 36$



Le périmètre du jardin est de 36 m.

b) $2 \times 2 = 4$

L'aire de la fontaine est de 4 m^2 .



$$12 \times 6 = 72$$

aire du grand rectangle : 72 m^2

aire d'un petit rectangle à pois : $6 \text{ m}^2 (2 \times 3)$

aire des deux petits rectangles à pois : $12 \text{ m}^2 (2 \times 6)$

$$\text{aire du jardin} = 72 - 12 = 60$$

L'aire du jardin est de 60 m^2 .

d) aire de la fontaine : 4 m^2

aire du jardin sans la fontaine : 56 m^2
($60 - 4$)